

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/062213 A1

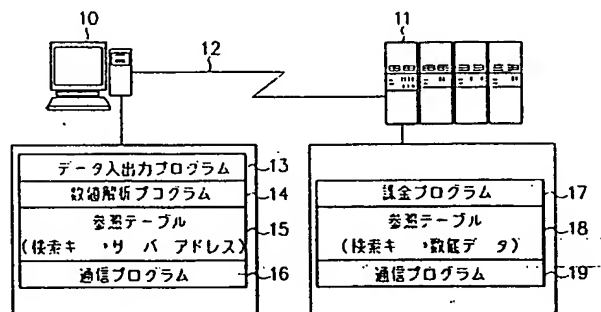
(51) 国際特許分類: G06F 17/50, 19/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018463  
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 10 日 (10.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-425535  
2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP  
特願 2004-264433 2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新日本製鐵株式会社 (NIPPON STEEL CORPORATION)

[JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区大手町二丁目 6 番 3 号 Tokyo (JP). ユジノール (USINOR) [FR/FR]; 92800 ビュトー、クール・バルミー・11/13、ラ・デファンス・7、イムーブル “ラ・パシフィック” Puteaux (FR).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 規之 (SUZUKI, Noriyuki) [JP/JP]; 〒2938511 千葉県富津市新富 20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内 Chiba (JP). 上西 朗弘 (UENISHI, Akihiro) [JP/JP]; 〒2938511 千葉県富津市新富 20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内 Chiba (JP). 栗山 幸久 (KURIYAMA, Yukihisa) [JP/JP]; 〒2938511 千葉県富津市新富 20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内 Chiba (JP). 丹羽 俊之 (NIWA, Toshiyuki) [JP/JP];

(続葉有)

(54) Title: NUMERIC VALUE ANALYSIS DATA, NUMERIC VALUE ANALYSIS RESULT PROVIDING SYSTEM, METHOD, DEVICE, AND DATA UTILIZING DEVICE

(54) 発明の名称: 数値解析用データ、数値解析結果の提供システム、方法、装置、及び利用装置

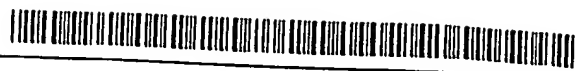


13-DATA I/O PROGRAM  
14-NUMERIC VALUE ANALYSIS PROGRAM  
15-REFERENCE TABLE (SEARCH KEY → SERVER ADDRESS)  
16-COMMUNICATION PROGRAM  
17-ACCOUNTING PROGRAM  
18-REFERENCE TABLE (SEARCH KEY → NUMERIC VALUE DATA)  
19-COMMUNICATION PROGRAM

(57) Abstract: There is provided a numeric value analysis data providing system in which a server side computer (11) provides data for analyzing a numeric value to a user side computer (10) connected to a network (12). The server side computer (11) stores, for each of materials, a material name and a characteristic item while correlating them with at least one of the characteristic values: a mechanical characteristic value, a thermo-property value, and an electromagnetic characteristic value. According to the material name and the characteristic item received from the user side computer (10), at least one material characteristic data is extracted from the mechanical characteristic value, the thermo-property value, and the electromagnetic characteristic value corresponding to the material name and the characteristic item stored in the material characteristic data storage means and it is transmitted to the user side computer (11).

(57) 要約: ネットワーク (12) に接続されたユーザ側コンピュータ (10) にサーバ側コンピュータ (11) が数値解析用データを提供する数値解析用データ提供システムであって、サーバ側コンピュータ (11) は、複数の材料について、材料名及び特性項目と、機械特性値、熱物性値、電磁気特性値のいずれか 1 種以上の特性値

(続葉有)



〒2938511 千葉県富津市新富 20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 國分 孝悦 (KOKUBUN, Takayoshi): 〒1700013 東京都豊島区東池袋 1 丁目 17 番 8 号 池袋 T G ホーメストビル 5 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を対応付けて記憶しており、ユーザ側コンピュータ (10) から送信された材料名及び特性項目に基づいて、材料特性データ記憶手段に記憶された材料名及び特性項目に対応する機械特性値、熱物性値、電磁気特性値のいずれか 1 種以上の材料特性データを抽出して、ユーザ側コンピュータ (11) に送信する。